

(19) ES	(11) NUMERO (21) 269.560	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION 04 ENE. 1983	

16 AGO. 1983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
---------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F47L 7100
--------------------------	---

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSICION PERFECCIONADA EN ESCOPETAS DE AVANCARGA"	
------	---	--

(71)	SOLICITANTE (S) DIKAR, S. COOP.
------	------------------------------------

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE Av. Bilbao, s/nº - EIBAR (Guipuzcoa)
--	---

(72)	INVENTOR (S)
------	--------------

(73)	TITULAR (S)
------	-------------

(74)	REPRESENTANTE D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ
------	--

=AMP=

1 La presente Memoria descriptiva tiene como finali-
dad la declaración del objeto sobre el cual se solicita el
Privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva
en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de -
5 acuerdo con las normas que sobre el particular contiene el
vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial. Este Modelo
de Utilidad bajo título: "DISPOSICION PERFECCIONADA EN ES-
COPETAS DE AVANCARGA", viene a mejorar las técnicas conoci-
das, plasmándolo en soluciones que aventajan las convencio-
10 nales, tal y como enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

 Dentro del campo de las escopetas de avancarga, --
son conocidos dispositivos o piezas que conectan los caño-
nes, por su parte trasera, con el culatín de enganche de -
la parte posterior de la escopeta. Estos dispositivos o -
15 piezas intermedias llevaban montadas sobre ellas las chime-
neas convencionales productoras de la ignición que genera-
ba el disparo. En las formas conocidas, las piezas en --
cuestión, vulgarmente conocidas como tapones de cierre, --
presentaban por su cara posterior unos salientes o colas -
20 elevados hacia arriba en el sentido de la posición del --
usuario, con una sección transversal vertical rectangular,
salientes que se conectaban al culatín de enganche en alo-
jamientos previstos en dicho culatín.

 Estos montajes tradicionales, no son muy fiables,
25 puesto que no ofrecen una total seguridad en cuanto a la -
irreversibilidad del montaje, es decir, en cuanto a la po-
sible desconexión entre las colas o salientes del tapón de
cierre y el culatín. Además, el desmontaje de los tapones
en relación con los cañones, aunque factible, era muy difi-
30 cultoso cuando se deseaba proceder a la limpieza de los --

1 cañones.

5 La invención, supera ampliamente estas dificultades e inconvenientes, aumentando la fiabilidad del arma en el sentido de hacer irreversible la conexión entre el culatín y el tapón de cierre, y por otro facilita enormemente la operación de limpieza de los cañones, a la vez que consigue un dispositivo más económico, tanto intrínsecamente como en su montaje.

10 Para ello, la invención realiza unos tapones de cierre de los cañones incorporadores de las chimeneas, por ~~de~~coletado, con unas características formales muy particulares. Por la porción delantera de estos tapones, se destacan sendas porciones roscadas exteriormente, a través de las cuales se acomodan los tapones al interior de los extremos traseros del cañón. Estas porciones roscadas de los tapones tienen un diámetro exterior de menor dimensión que el resto del tapón, de manera que cuando dichas porciones roscadas se introducen en el cañón, quedan controladas por el cuerpo del tapón que hace tope en el frente trasero de dichos cañones.

20 Por otro lado, la cara exterior de los tapones, del lado del culatín muestran unos pequeños salientes cilíndricos centrados, rematados por extremos troncocónicos, cuya base menor se corresponde con la sección del saliente cilíndrico y con una pequeña prolongación cilíndrica. Estas protuberancias, así conformadas sobresalen hacia la zona del culatín, en una longitud aproximadamente mitad de la de la porción central del tapón.

25 El culatín de enganche muestra en general una componente exterior más o menos conocida, preparado en microfue-

30

1

sión, el cual presenta la novedad formal y funcional de la especial concepción de los orificios receptores de las protuberancias de los tapones, así como un saliente inferior de la parte del culatín del lado de los tapones de cierre.

5

Las orificaciones del culatín, presentan en su cara superior un escalonamiento de menor a mayor, desde la zona del tapón, en cuyo escalonamiento y en posición de escopeta montada, la porción troncocónica de las protuberancias del tapón quedan retenidas y controladas por el escalonamiento en cuestión que hace que el montaje sea irreversible y consecuentemente de total fiabilidad.

10

Al margen de todo ello, y una vez llevado a cabo el montaje, el saliente centrado inferior de la parte anterior del culatín sirve de base de apoyo a la parte intermedia o puente de entre los dos tapones de cierre, con la consiguiente ventaja de asentamiento del conjunto, según fácilmente se desprende.

15

La invención, se precisa con mayor claridad en la hoja de planos que se acompaña, en la que, a título meramente orientativo, se representa lo siguiente, a saber:

20

Las Figuras 1ª y 2ª, se refieren a un montaje tradicional, sobre el que ya se han hecho comentarios al principio de esta especificación.

25

La Figura 3ª, es una vista general del tapón de cierre que recoge la invención.

La Figura 4ª muestra la forma de conexión de uno de dichos tapones al cañón.

La Figura 5ª, es una vista superior de la anterior.

30

La Figura 6ª, es una vista frontal de la porción anterior del culatín.

1 La Figura 7ª, es una vista superior de la de la fi
gura 6ª.

La Figura 8ª, es otra vista lateral de la figura -
6ª.

5 La Figura 9ª, finalmente, se refiere a la sección
AA' Practicada en la figura 6ª con la incorporación de la
protuberancia del tapón de cierre ya incluida.

10 Con referencia a estas figuras, señalaremos que en
las 1ª y 2ª se refleja la forma convencional de disposi-
ción de un tapón de cierre (1) sobre un cañón (4) de una -
escopeta, advirtiéndose la zona (2) para la posición de --
las chimeneas y la cola o saliente tradicional (3) para su
15 encaje en el culatín, quedando dispuestos según refleja la
figura 2ª que se corresponde con una vista frontal de la -
anterior. La cola o saliente (3), es de sección vertical
y transversal rectangular, y va alojada en un entrante hue-
co del culatín, con los consiguientes riesgos que al prin-
cipio de esta especificación se destacaban.

20 El tapón de cierre de la invención, es un cuerpo,
realizado por decoletaje, que presenta (fig. 3ª) un sa- -
liente anterior (8) cilíndrico y roscado, con un hueco --
axial (7), una porción cilíndrica (7) de diámetro exte- -
rior coincidente con el exterior del cañón, y la protube--
rancia trasera constituida por las porciones, cilíndrica -
25 (9), troncocónica (10) y cilíndrica (11). Estos tapones -
se alojan por roscado del saliente (8) en el interior del
cañón (4)-(4'), según se describe en las figuras 4ª y 5ª,
en las que se observan las zonas (2) para la disposición -
de las chimeneas.

30 Por su parte, el culatín de enganche (13), (fig. 6ª)

1 presenta los huecos u orificios (15) y (15') así como el
saliente inferior (14), detalles que son claramente percep-
tibles también en las figuras 7ª y 8ª. Las caras internas
5 superiores de los orificios (15) y (15'), cuya configura-
ción se define en la fig. 9ª y que corresponde sustancial-
mente al corte AA' de la figura 6ª, se advierten perfecta-
mente con el escalonamiento (16) en el cual se apoya la --
porción troncocónica (10) de la protuberancia cuando el ta-
pón de cierre está montado, de manera que cualquier acción
10 exterior en el sentido de separar tapón de cierre y cula-
tín, se ve impedida por la relación entre el escalonamien-
to (16) y la zona troncocónica (10).

En otro orden de cosas, el saliente inferior (14)
15 del culatín (13) sirve de base de apoyo para la porción in-
termedia o puente entre los dos tapones de cierre, en fun-
ción de su posición, al estar dispuesta en posición centra-
da con respecto a los tapones de cierre y cañones de la es-
copeta.

20 Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza
y ventajas de este invento, el carácter no limitativo del
mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o dimen-
siones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo -
alguno su esencialidad, en tanto no supongan una sustan-
25 cial variación en el conjunto.

Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Conve-
nios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace cons-
tar su derecho a la extensión de esta solicitud a los Paí-
ses extranjeros, reivindicando la prioridad de la misma.

30 N O T A

Los puntos de invención, nuevos en España, que se

REIVINDICACIONES

1
 5
 10
 15
 20

1ª.- "DISPOSICION PERFECCIONADA EN ESCOPETAS DE - AVANCARGA", caracterizada porque cada uno de los tapones de cierre de la porción trasera de los cañones, que incorporan las chimeneas, son realizados por decoletado y presentan una parte anterior en la que se roscan las antedichas porciones traseras de los cañones, y otra posterior de enganche con el culatín, realizada dicha parte de enganche a base de un saliente cilíndrico, una zona troncocónica seguida de la anterior y otra porción cilíndrica - de diámetro mayor que la primera, realizadas dichas tres zonas con un único eje axial de simetría coincidente con el del cañón, combinándose dichos salientes con dos orificios del culatín, orificios que presentan en sus caras internas superiores un escalón que, en la posición de tapón introducido, contacta con la porción troncocónica de los salientes impidiendo la salida de dichos tapones axialmente, y presentando además el dicho culatín de enganche una protuberancia o saliente inferior en su cara de contacto con los tapones, en la que descansa la porción intermedia o puente de entre los dos tapones en la posición montada del conjunto.

25

2ª.- "DISPOSICION PERFECCIONADA EN ESCOPETAS DE - AVANCARGA".



1 Todo, tal y como queda descrito en la presente Memoria, que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

Madrid;

14 ABR 1933

5
10
15
20
25
30



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

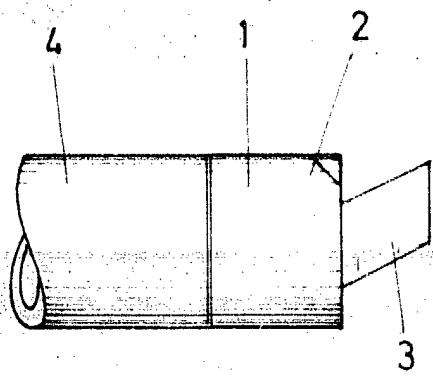


FIG: 1

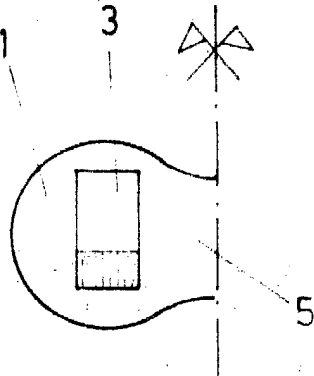


FIG: 2

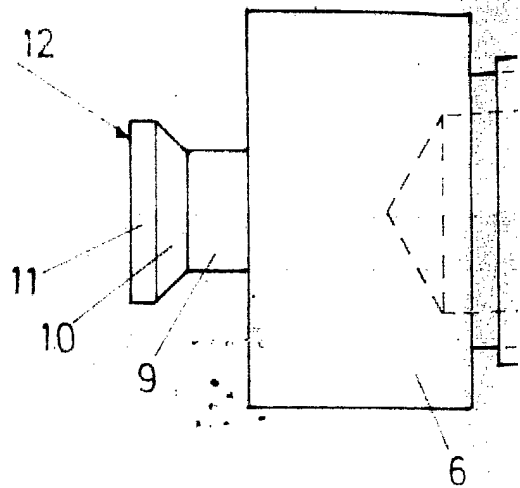


FIG: 3

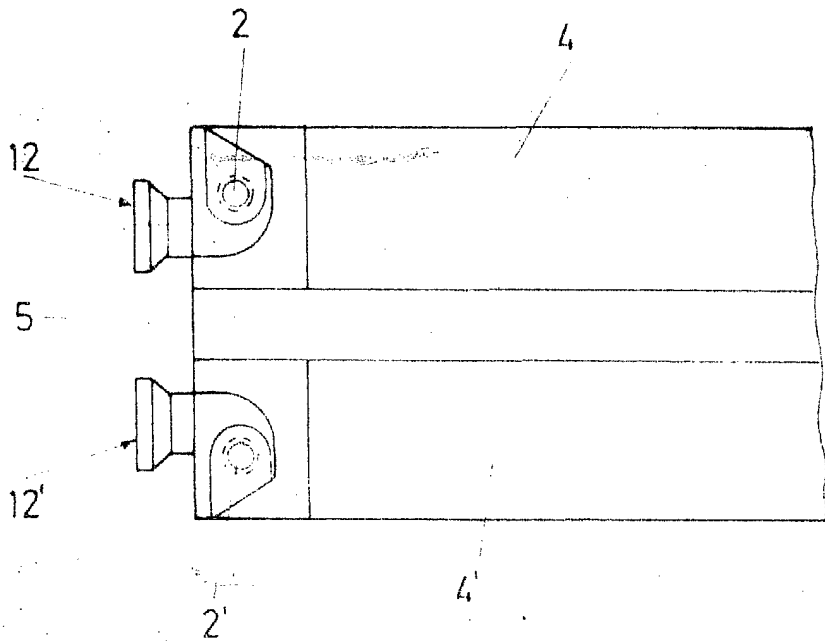


FIG: 5

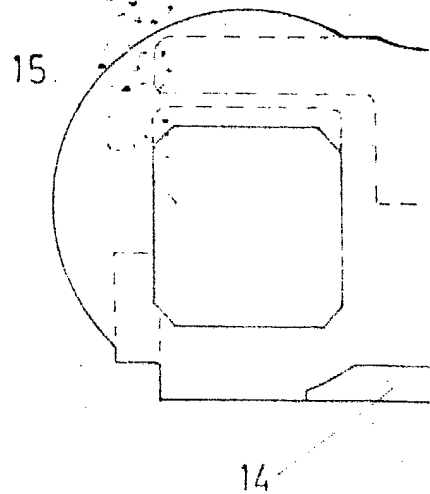


FIG: 6

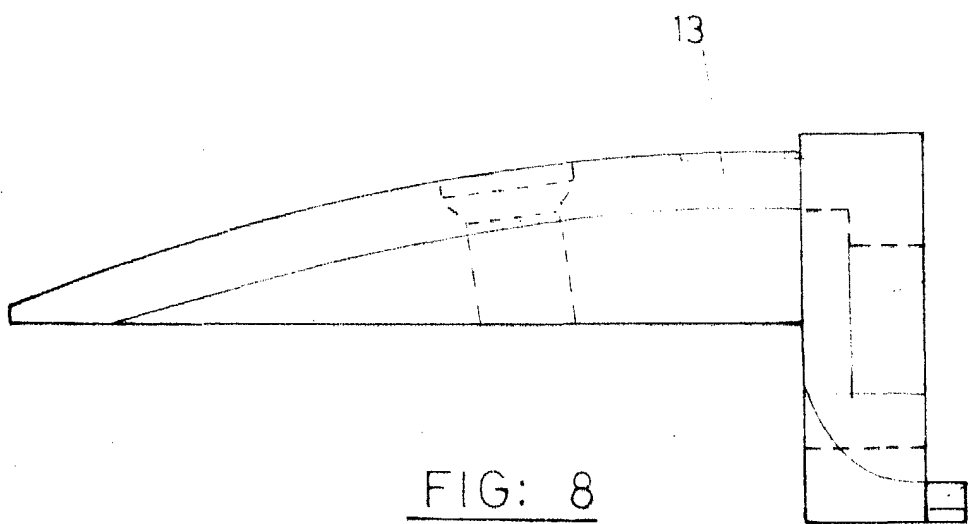


FIG: 8

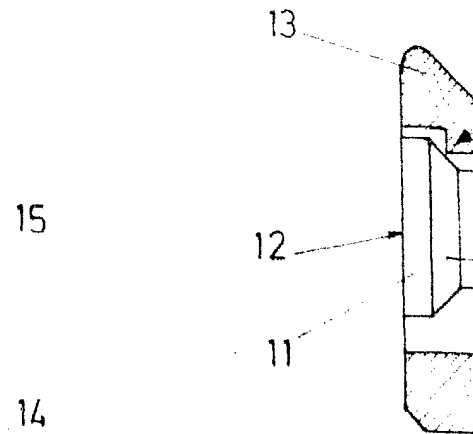


FIG: 9

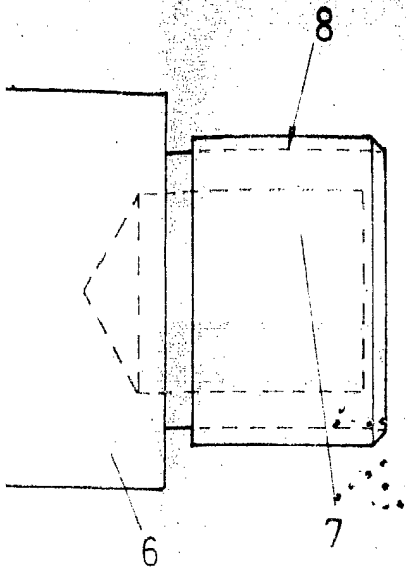


FIG: 3

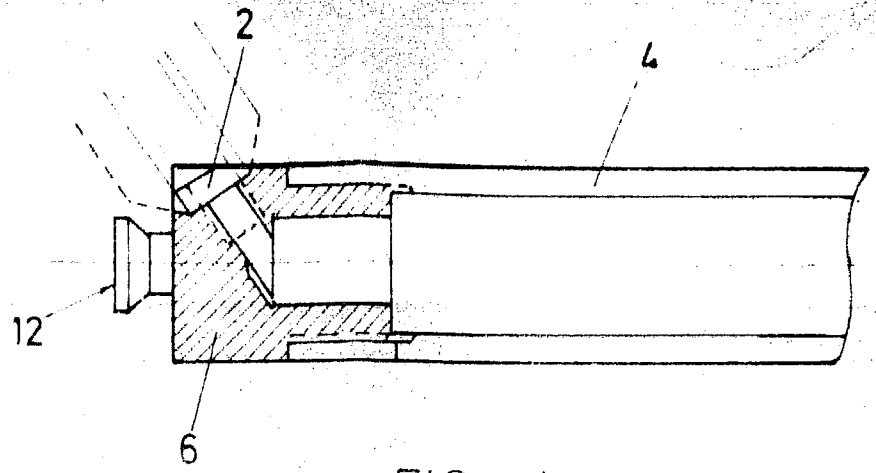


FIG: 4

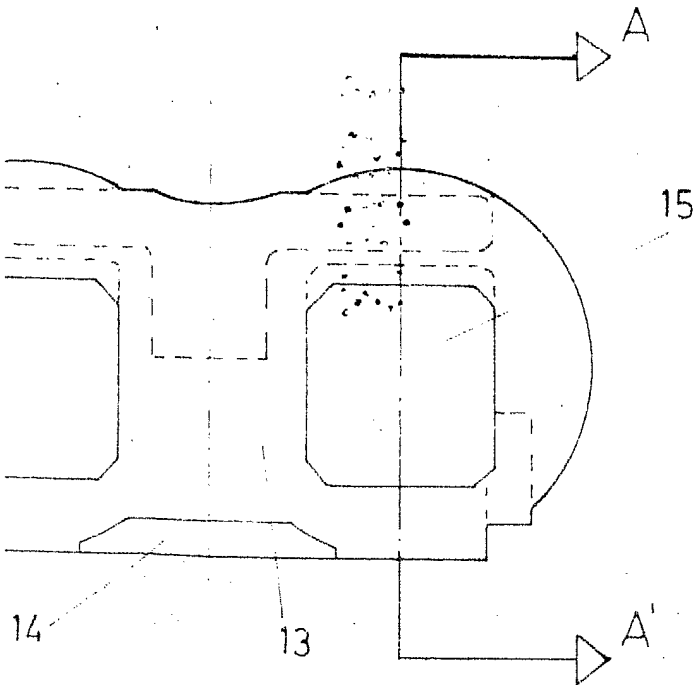


FIG: 6

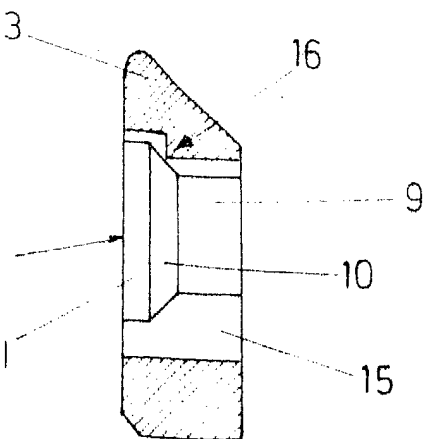


FIG: 9

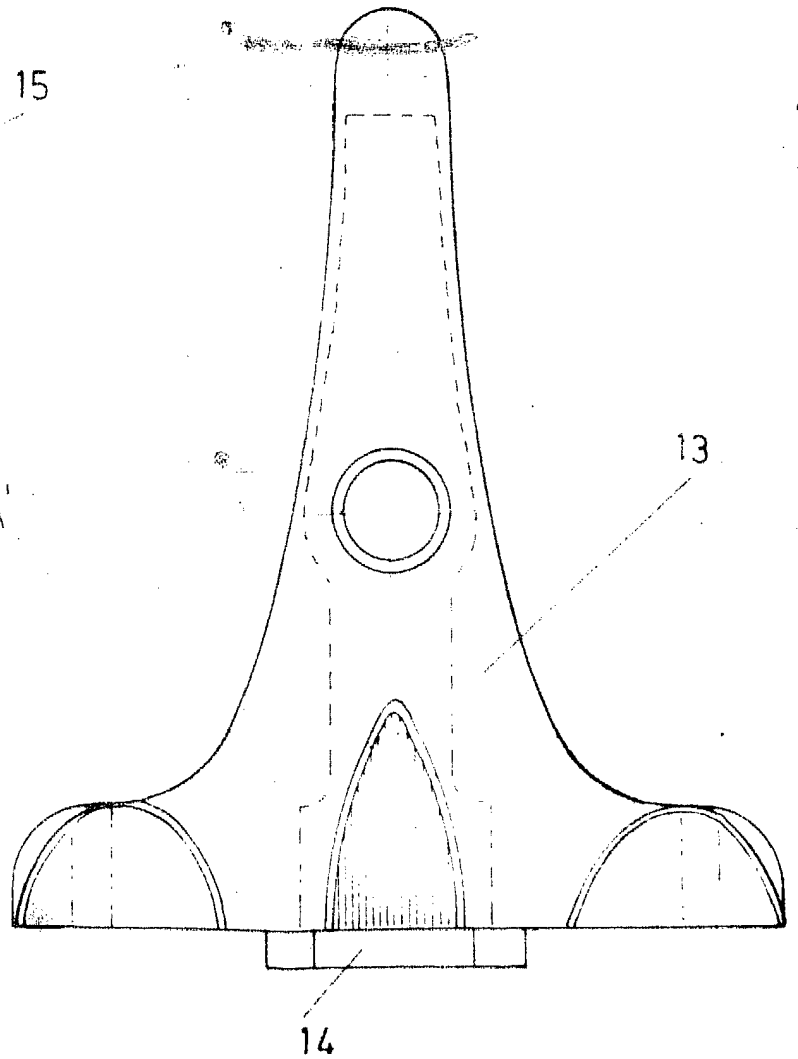


FIG: 7

14 ABR 1983

